



SANTIAGO ESTRADA

INGENIERÍA MECATRÓNICA & INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

SOBRE MÍ

Soy un estudiante de ingeniería mecatrónica y de sistemas y computación de la Universidad EIA. Disfruto aprender mediante retos prácticos y teoría. Me destaco por mi disciplina. Soy riguroso en mis actividades, llevándome a perseguir la excelencia en el área de desempeño.

EXPERIENCIA Y EXTRACURRICULARES

FIRST Robotics Competition

Marzo 2019 - Abril 2019

- Voluntariado y participación en competencia.
- Salvaguardar las medidas de seguridad.

International Youth Robotics Competition

Agosto 2019

- Participación en competencia.
- Obtención Top 16 en reto en equipo.

Universidad EIA

Agosto 2022 - Presente

- Trabajo de Auxiliar de Docencia.
- Corrección de estilo y normas.
- Cálculo Diferencial y Física de Ondas

Coordinadora Mercantil S.A.

Enero 2024 - Julio 2024

- Visualización y análisis de datos.
- Uso de librerías de Python y generación de reportes de hallazgos.

CELSIA S.A. E.S.P.

Febrero 2025 - Presente

- Trabajo investigativo para la corrección de fallas eléctricas.
- Análisis de datos y creación de algoritmos.

EDUCACIÓN

Pregrado en Ingeniería Mecatrónica & Ingeniería de Sistemas y Computación

Estudio actual en la Universidad EIA.

Bachillerato con Distinción Académica

Graduado del Colegio Canadiense y el programa internacional BC Offshore con excelencia académica.

CONTACTO

EMAIL

santiago.estrada6@eia.edu.co

PORTAFOLIO

<https://santysportfolio.netlify.app>

HABILIDADES

- Trabajo en Equipo
- Disciplina
- Asertividad

IDIOMAS

- Inglés (C1)
- Francés (C1)
- Alemán (A2)
- Español (Nativo)

PUBLICACIONES & CONFERENCIAS

- Identificación experimental de un sistema de piñón y doble cremallera con incertidumbre para modelación dinámica – CIIMA 2025
- Pinion Double-Rack System as Hybrid Dynamical System - CCAC 2025
- Experimental Measurement of Motor Variables with Different Drone Propellers - CCAC 2025

REFERENCIAS

- Tatiana Manrique: Docente de la Universidad ITM
+57 301 5360 678
- Sandra Torijano: Docente de la Universidad EIA
+57 300 615 0141



SANTIAGO ESTRADA

MECHATRONICS ENGINEERING &
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

ABOUT ME

I am a mechatronics engineering student at EIA University. I enjoy learning through practical challenges and theory. I stand out for my discipline. I am rigorous in my activities, leading me to pursue excellence in the area of performance.

EXPERIENCE AND EXTRACURRICULARS

FIRST Robotics Competition

March 2019 - April 2019

- Volunteering and competition.
- Safeguarding safety measures.

International Youth Robotics Competition

August 2019

- Competition
- Top 16 in team challenge.

EIA University

August 2022 - Present

- Teaching Assistant work.
- Proofreading and proper use of rules of citation.
- Differential Calculus and Wave Physics

Coordinadora Mercantil S.A.

January 2024 - July 2024

- Data visualization and analysis.
- Use of Python libraries and findings reports.

CELSIA S.A. E.S.P.

February 2025 - Present

- Research work for the correction of electrical faults.
- Data analysis and creation of algorithms.

EDUCATION

Mechatronics & Systems Engineering Undergraduate

Current studies at EIA University

Academic Honours High School

Graduated from the Canadian School and BC Offshore international program with academic excellence.

CONTACT

EMAIL

santiago.estrada6@eia.edu.co

PORTFOLIO

<https://santysportfolio.netlify.app>

SKILLS

- Team work
- Self-Discipline
- Assertivity

LANGUAGES

- English (C1)
- French (C1)
- German (A2)
- Spanish (Native)

PUBLICATIONS & CONFERENCES

- Identificación experimental de un sistema de piñón y doble cremallera con incertidumbre para modelación dinámica – CIIMA 2025
- Pinion Double-Rack System as Hybrid Dynamical System - CCAC 2025
- Experimental Measurement of Motor Variables with Different Drone Propellers - CCAC 2025

REFERENCES

- Tatiana Manrique: Professor at ITM University
+57 301 5360 678
- Sandra Torijano: Professor at EIA University
+57 300 615 0141